ＴＫシリーズ

取扱説明書

ＴＫ－ＰＷＢ＊真空管アンプ用電源基板

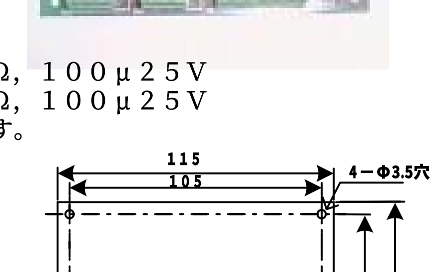
この度は、真空管アンプ用電源基板をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
本書は、電源基板の仕様及び基本的な使い方を解説しております。 ご使用いただく前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

１．概　要

ＴＫ－ＰＷＢ＊電源基板はどなたでも真空管アンプを手軽に作って楽しんで頂くために開発した、真空管メインアンプ専用のスイッチングレギュレータです。内部には、電力増幅管のドライブのために高性能オーディオ用ＯＰアンプや、自己バイアス用カソード抵抗、コンデンサ等を内蔵していますので、外部には、電力増幅管とアウトプットトランスを接続するだけで、簡単にステレオメインアンプが出来てしまいます。

２．仕　様

Ｂ電源出力
　出力電圧：２５０Ｖ±５％
　出力電流：８０ｍAMAX（連続）
ヒータ電源
　出力電圧：１２Ｖ±５％
　出力電流：０．８AMAX（連続）
電源表示出力
　１２Ｖ１０ｍＡ（ＬＥＤをダイレクトにドライブ出来ます。）
電力増幅管ドライブアンプ
　定格入力：０．５６ＶＲＭＳ
　定格出力：９ＶＲＭＳ
カソード抵抗(Ｒ１５，Ｒ１６）、コンデンサ（Ｃ２３，Ｃ２４）
　ＴＫ－ＰＷＢ５１０（１２ＢＨ７Ａパラ接続用）　　　　：５１０Ω，１００μ２５Ｖ
　ＴＫ－ＰＷＢ２７０（６ＢＱ５／ＥＬ８４　３極管接続用）：２７０Ω，１００μ２５Ｖ
　カソード抵抗値を替えることにより、色々な電力増幅管が使用できます。
　　例：６ＡＱ５，６Ｖ６　３結，６ＡＲ５等
電　　源
　電源電圧：１００ＶＡＣ　５０／６０Hz
　消費電力：８０ＶAMAX
　ヒューズ：２５０Ｖ３Ａ内蔵
外形寸法　：１１５×７５（部品高さ２５MAX）
　　　　　　取り付け穴位置：１０５×６５　４－Φ３．５穴

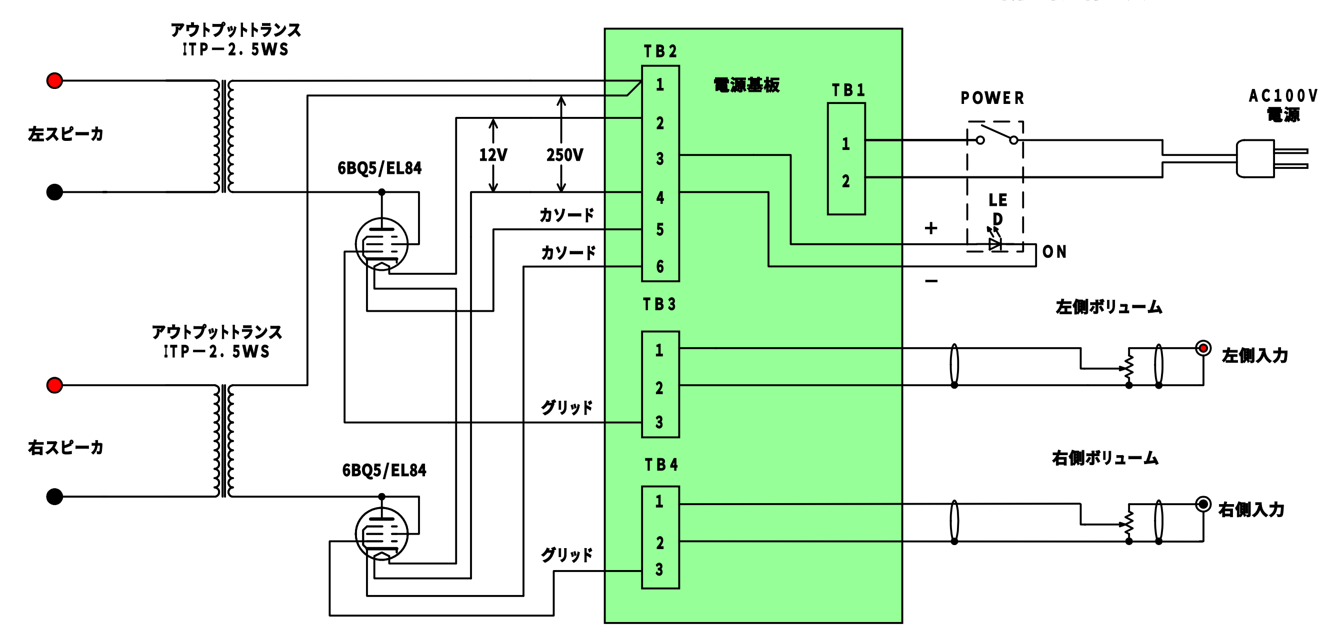


115
105
4－Φ3.5穴
65
75

外形･取り付け穴

３．外部接続

図は、６ＢＱ５／ＥＬ８４を３極管接続して使用した場合を示します。



⚠ 安全上のご注意

■本製品は、回路に高電圧部分があります。むきだしでのご使用はお止めください。やむおえない場合には、感電に十分ご注意ください。また、電源を切っても、電圧が放電されずに残っている場合がありますので、十分ご注意ください。

■本製品は、電源基板ですので熱くなる部品があります。放熱を十分考慮してご使用ください。

お問い合わせ先
〒東京都羽村市神明台４町目８番地３９
TEL：(042)553-1311（代表）
FAX：(042)553-4642